QSO
Quality,Safety & Originality

集合住宅用メータ配管ユニット

メータセットPS3N

使い易さを追求!

堅牢なベースで“軽量化”

（呼び径20）

優れた特徴の数々

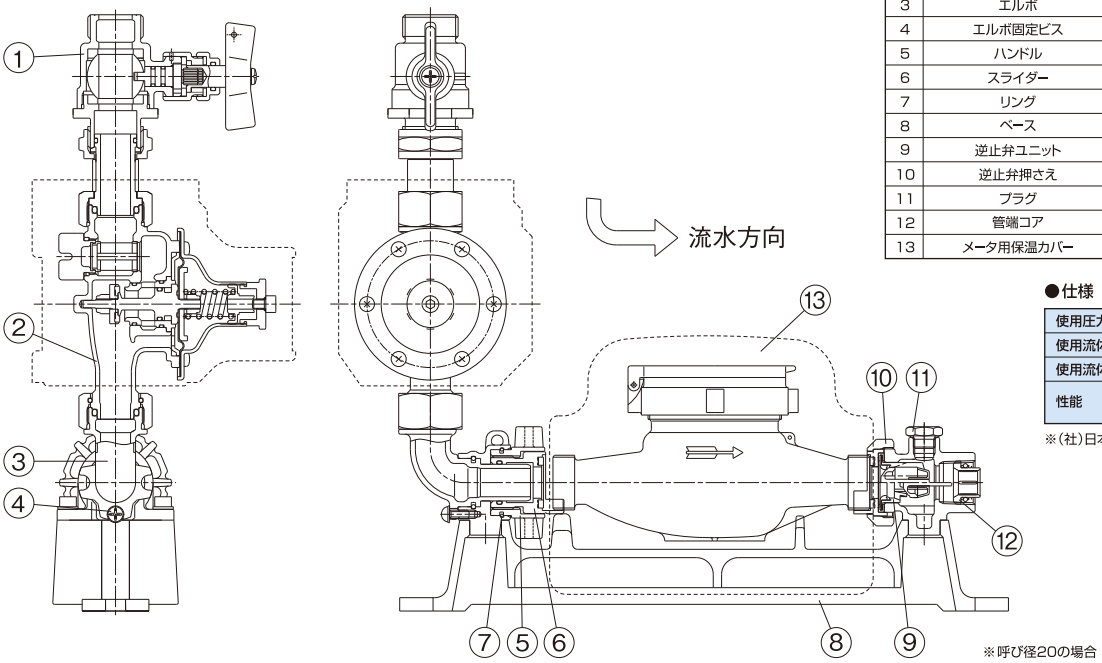
- **多様な配管、流れ方向に対応**
  止水栓のハンドルは、常に最適位置に調整可能。
- **配管・設計作業の簡素化**
  止水栓、逆止弁が一体化。
- **圧着式で、メータのねじに左右されません**
- **メータの交換作業が容易。逆付け・戻り水防止機構付**
- **逆止弁のメンテナンスが容易**
- **ごくわずかな角度調整**
  PS内のわずかな床の傾斜に対してメータを水平に取付可能・配管容易。
- **水と接する部分は、環境にやさしい鉛フリー材料**
- **上流・下流側の配管接続金具は各種取り揃えております**

注：軽量化は呼び径20のみ対象、減圧弁は呼び径13～25が変更となります。

前澤給装工業株式会社

09.10

■仕様



※呼び径20の場合

部番	部品名称	材質	数量	摘要
1	ボール伸縮G 開防2型	主要:CAC902	1	
2	減圧弁KD-23ユニット	主要:CAC902	1	
3	エルボ	CAC902	1	
4	エルボ固定ビス	SUS304	1	
5	ハンドル	CAC406	1	
6	スライダー	CAC902C	1	
7	リング	C5191	1	
8	ベース	FCD450	1	塗装
9	逆止弁ユニット	主要:POM	1	
10	逆止弁押さえ	CAC406C	1	
11	プラグ	CAC902C	1	
12	管端コア	PE	1	
13	メータ用保温カバー	発泡材	1	オプション品

●仕様

使用圧力	0.75MPa以下
使用流体	水道水
使用流体温度	常温(20±15℃)
性能	平成9年厚生省令第14号 耐圧、浸出、逆流防止性能に適合※

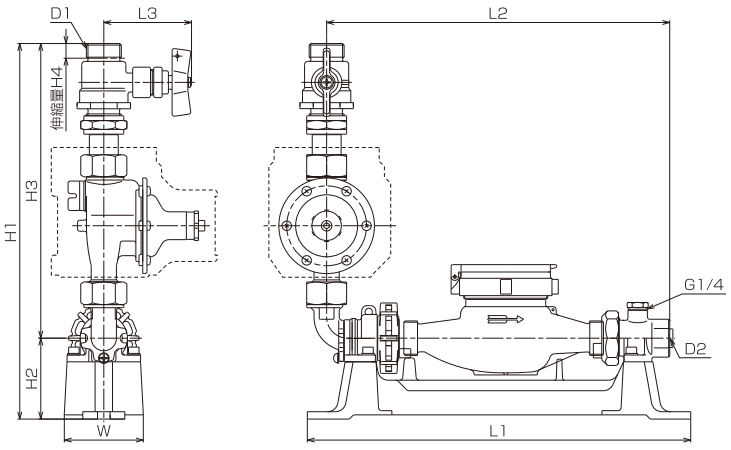
※(社)日本水道協会　品質認証センター　認証登録品

●適用水道メータ面間

13S	100
13L	165
20	190

GL型

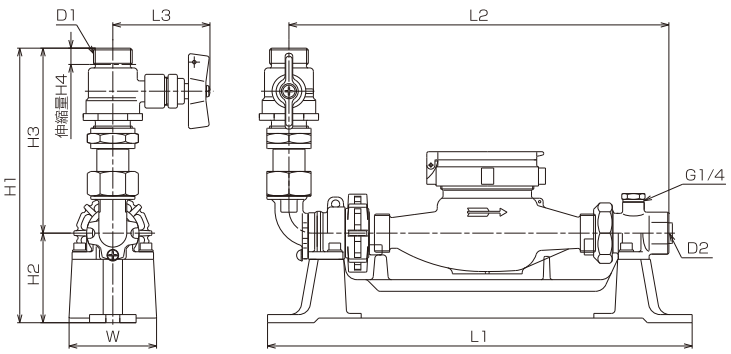
開閉防止2型ボール伸縮



呼び径	D1	D2	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	W
13S	G3/4	Rc1/2	275	242	73	343	71	272	11	73
13L	G3/4	Rc1/2	340	307	73	343	71	272	11	73
20	G1	Rc3/4	365	327	83.5	358	77	281	14	75

L型

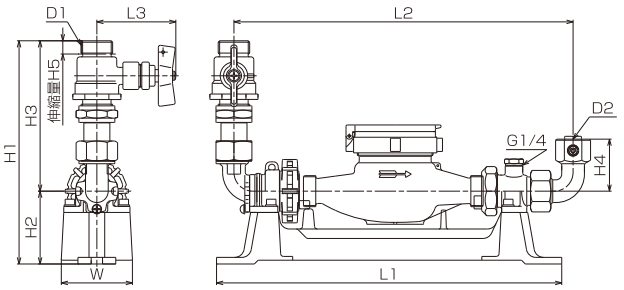
開閉防止2型ボール伸縮



呼び径	D1	D2	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	W
13S	G3/4	Rc1/2	275	242	73	203	71	132	11	73
13L	G3/4	Rc1/2	340	307	73	203	71	132	11	73
20	G1	Rc3/4	365	327	83.5	236	77	159	14	75

U型

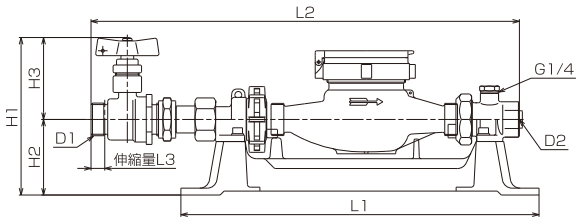
開閉防止2型ボール伸縮



呼び径	D1	D2	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	W
13S	G3/4	Rc1/2	275	269	73	203	71	132	50	11	73
13L	G3/4	Rc1/2	340	334	73	203	71	132	50	11	73
20	G1	Rc3/4	365	359	83.5	236	77	159	55	14	75

I型

開閉防止2型ボール伸縮



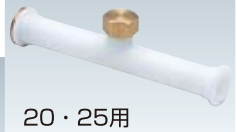
呼び径	D1	D2	L1	L2	L3	H1	H2	H3	ベース巾
13S	G3/4	Rc1/2	275	318	11	144	71	73	73
13L	G3/4	Rc1/2	340	383	11	144	71	73	73
20	G1	Rc3/4	365	437	14	160.5	77	83.5	75

■オプション品

保温カバー

テスターチーズ

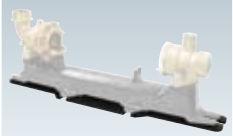
（水圧テスト用）



※25用はアダプターを
取り付けて使用します。

圧力計

防振ゴム



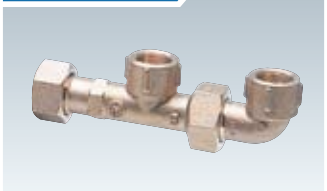
■継手類

EJ継手 めすおすエルボ(絶縁継手)

MB回転チーズ

EJ継手 上水ソケットめす(絶縁継手)

PSチーズSL型



フレキシブル継手(絶縁型)

メータ自在継手

ステンレス波状管

※フレキ類の長さ、ねじの形状等については、別途ご指定の上、ご注文ください。

※継手類は製品の形状により最適なものをお選びください。その他多数取り揃えておりますので、詳細は最寄りの営業所にお問い合わせください。

●施工上の注意点

（取り扱い説明書は必ずお読みください）

- ハンドルの操作に工具をご使用する場合には、締め過ぎないようにしてください。
- メータユニット回りの配管支持は、従来通り行ってください。
- ボールバルブの開閉は、ゆっくり行ってください。また、全開・全閉で使用してください。
- 接合部は確実に挿入、締め付けを行ってください。
- むやみに分解しないでください。
- 保守点検操作のため必要な作業空間を確保してください。
- PS内は、メータ交換及び逆止弁メンテナンス時の戻り水を考慮し、排水・防水等の処置を施してください。

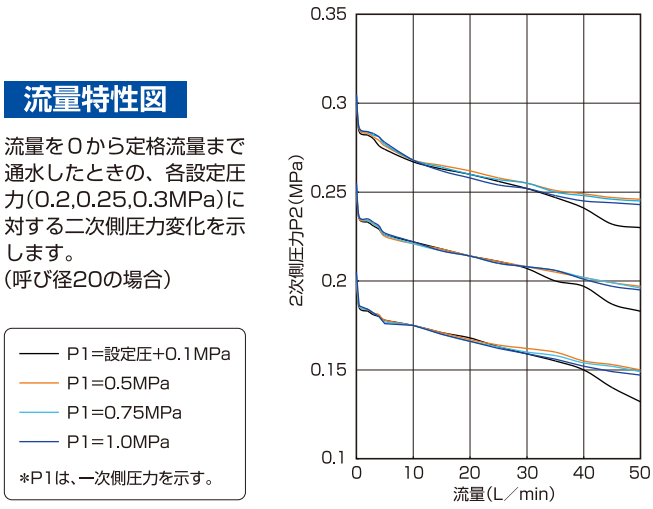
■減圧弁 KD-23（メータセット用）

呼び径	13、20、25
使用流体	水道水
設定圧力（MPa）	0.20、0.22、0.25、0.30
使用流体温度（℃）	80以下
最小設定差圧（kPa）	20
1次側使用圧力（MPa）	1.0以下
耐圧試験（MPa）	テストプラグ取付け時　1.75

定格流量は13:30L/min、20:50L/min、25:75L/minとなります。

流量特性図

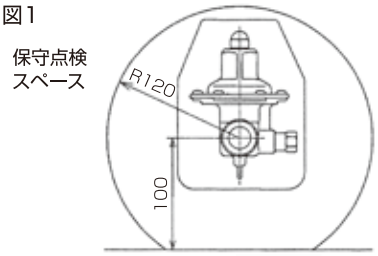
流量を0から定格流量まで通水したときの、各設定圧力(0.2,0.25,0.3MPa)に対する二次側圧力変化を示します。
(呼び径20の場合)



[配管設計上の注意]

・作業者が保守・点検作業を行えるように、図-1に示すスペースを設けて設置してください。
・1次側には、呼び径の10倍以上の長さの直管部を設けてください。
（ただし、配管途中の1次側ボールバルブは直管と見なします。）

図1

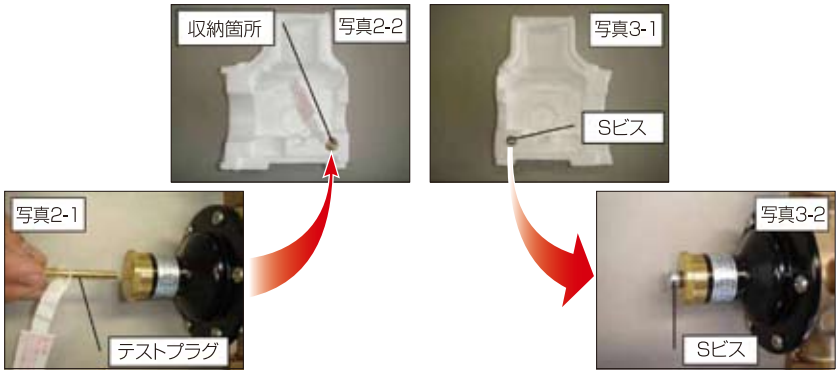


[減圧弁使用時の注意事項]

・出荷時には、テストプラグが取り付けられています。配管洗浄・耐圧検査は、テストプラグを装着した状態で行って下さい。(写真1)
・洗浄・検査終了後には必ずテストプラグを外しSビスに交換して下さい。Sビスは、保温カバーの中にあります。(写真2・3)

⚠ テストプラグの装着状態では減圧弁が作動しませんので、ご注意下さい。

・テストプラグは、保温カバーの収納スペースに保管して下さい。(写真2-2)



⚠ 減圧弁をご使用される前に、減圧弁の帯に明記された説明を熟読の上ご利用ください。
また、減圧弁の使用の際は、別に用意した「取扱説明書」をご覧ください。

写真1　出荷状態

●テストプラグ
水圧検査、配管洗浄時に使用します。
通常使用時はSビスに交換します。
（テストプラグは大事に保管して下さい）

・ボール止水栓の形式、減圧弁の有無、継手の種類及び呼び径25については、各種取り揃えていますので、最寄の営業所にお問い合せください。

⚠ 安全にお使いいただくために

●設定条件、使用条件をご確認のうえ、用途にあった製品をお選びください。不適切な用途でご使用になりますと、故障や事故の原因になることがあります。
●当カタログに掲載の寸法等各種データは代表値を示しています。
●ご使用に当たっての詳細については最寄の営業所へご確認ください。
●当カタログは、内容の補足・改善・製品の設計変更・製造中止等により、予告なく変更することがあります。
●上記の注意事項を守らずにご使用された場合の故障、事故に関しては、当社では責任を負いかねますのでご了承ください。

■お問い合わせ・ご用命は、各営業所へ。

前澤給装工業株式会社

本　社　〒152-8510　東京都目黒区鷹番二丁目13番5号　Tel.(03)3716-1511(代表)

北海道（011）814-1515	栃　木（028）633-8821	新　潟（025）241-5466	九　州（092）472-7341
釧　路（0154）25-0311	群　馬（027）280-6351	北　陸（076）240-6510	熊　本（096）386-2377
青　森（017）773-3158	埼　玉（048）844-8484	名古屋（052）745-8211	長　崎（095）840-0951
盛　岡（019）604-9271	千　葉（043）233-9631	京　都（075）222-2241	鹿児島（099）257-1770
秋　田（018）866-3551	東　京（03）3711-6331	大　阪（06）4808-4411	特販部（03）3760-8517
仙　台（022）263-2331	東京西（042）578-2571	岡　山（086）243-8151	
福　島（024）927-5651	横　浜（045）323-5671	広　島（082）291-4351	
茨　城（029）824-7581	静　岡（054）238-2171	四　国（089）923-0511	

http://www.qso.co.jp/

JQA-1691（福島工場）　JQA-EM2080（本社・福島工場・東京営業）

このカタログは、再生紙を使用しております。